TIMER DI IRRIGAZIONE ELETTRONICO

Manuale d'uso

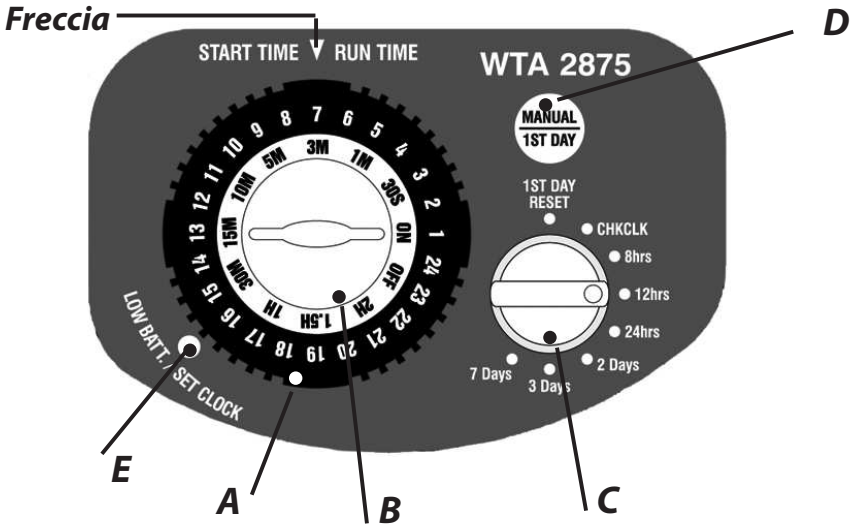
TIMER DI IRRIGAZIONE RAIN BIRD WTA 2875

1. INTRODUZIONE:

Grazie per aver scelto Rain Bird. **Si raccomanda di leggere attentamente le istruzioni riportate nel seguito per utilizzare al meglio il timer di irrigazione Rain Bird.**

Il timer di irrigazione può essere programmato prima o dopo l'installazione. La prima volta, si suggerisce di programmare il timer prima di installarlo sul rubinetto seguendo le istruzioni riportate sotto.

2. DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI:



A: Il selettore "Ore" (selettore nero esterno) prevede 2 funzioni:
1) Impostazione dell'ora sull'orologio interno.
2) Programmazione dell'orario di partenza dell'irrigazione. Il selettore presenta una suddivisione in ore, da 1 a 24.

B: Il selettore "Durata di irrigazione" (selettore bianco interno) prevede 2 funzioni:
1) Impostazione della durata dell'irrigazione, da 30 secondi a 2 ore.
2) Attivazione manuale di un ciclo di irrigazione per una durata indefinita.

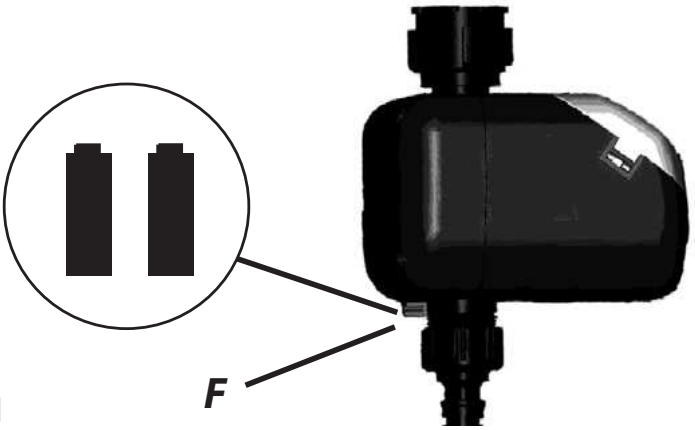
C: Il selettore "Frequenza di irrigazione" (manopola bianca piccola) prevede 3 funzioni:
1) Selezione della frequenza di irrigazione desiderata.
2) Programmazione del primo giorno irriguo quando viene impostata una frequenza di irrigazione che prevede un intervallo di 2 o più giorni.
3) Controllo dell'ora corrente sull'orologio interno.

D: Il tasto "Manuale / Primo giorno" (piccolo tasto bianco D) prevede due funzioni:
1) Selezione del primo giorno irriguo quando viene impostata una frequenza di irrigazione che prevede un intervallo di due o più giorni.
2) Attivazione manuale di un ciclo di irrigazione di durata preimpostata.

E: Il LED ha 4 funzioni. Esso indica:

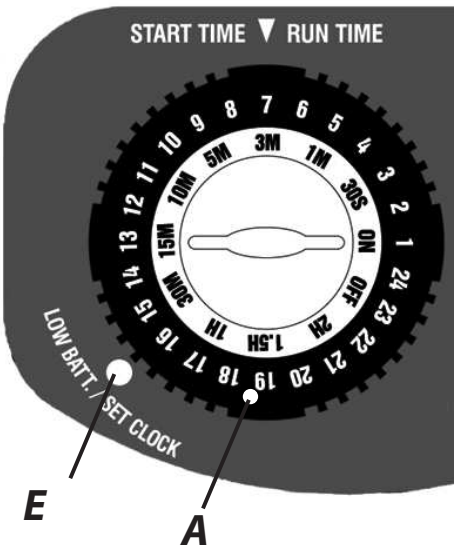
1) La posizione non corretta di uno dei selettori (1 lampeggio al secondo)
2) Batterie scariche (1 lampeggio ogni 2 secondi)
3) L'impostazione corretta dell'ora (acceso per 10 secondi) quando si sostituiscono le batterie.
4) L'impostazione corretta dell'ora (spia permanente) quando si vuole controllare l'orologio interno.

3. PROGRAMMAZIONE:
3-1 IMPOSTAZIONE DELL'ORA:



Impostare il selettore nero (A) sull'ora corrente prima di installare le batterie.
Nota: *non si possono impostare i minuti.*
Esempio: *se sono le 07 e 10 (7:10 AM), impostare il selettore sulla posizione 7 come indicato in figura (vedi freccia)*

Quindi installare le batterie. Rimuovere il coperchio (F) del portabatterie ed installare le batterie all'interno. Reinserire il portabatterie nel timer ed assicurarsi che esso sia bloccato correttamente. Non appena le batterie vengono installate, il LED "E" BATTERIA SCARICA/IMPOSTA OROLOGIO lampeggia per circa 10 secondi. Questo conferma che l'orologio interno è stato regolato con l'ora indicata dal selettore esterno nero (A). A questo punto è possibile programmare l'irrigazione automatica.



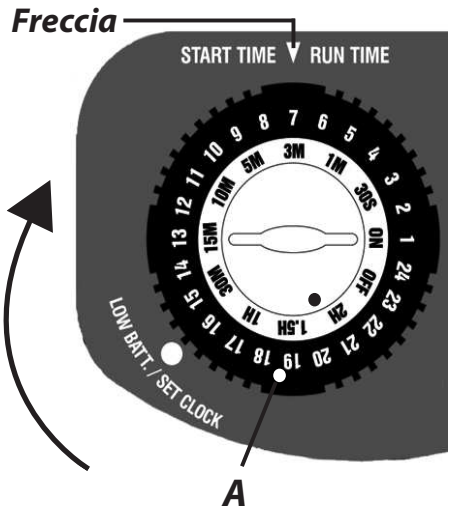
Importante:
- **Usare esclusivamente due (2) batterie alcaline da 1,5 V (tipo AALR6).**
- **Non usare batterie ricaricabili.**
- **Assicurarsi che le batterie ed il portabatterie siano perfettamente puliti ed asciutti.**
- **Assicurarsi di rispettare la polarità "-/+" delle batterie, indicata sull'etichetta bianca.**
- **Se si rimuovono le batterie, l'orologio interno perde l'ora corrente. Quando si sostituiscono le batterie, assicurarsi che il selettore esterno sia sempre impostato sull'ora corrente.**

3-2. PROGRAMMAZIONE DELL'IRRIGAZIONE AUTOMATICA:

Per impostare un programma di irrigazione automatico, occorre definire:
- L'ora di inizio del primo ciclo di irrigazione (orario di partenza)
- La durata del ciclo di irrigazione (durata di irrigazione)
- La frequenza dell'irrigazione (frequenza di irrigazione)

3-2-1 PROGRAMMAZIONE DELL'ORARIO DI PARTENZA:

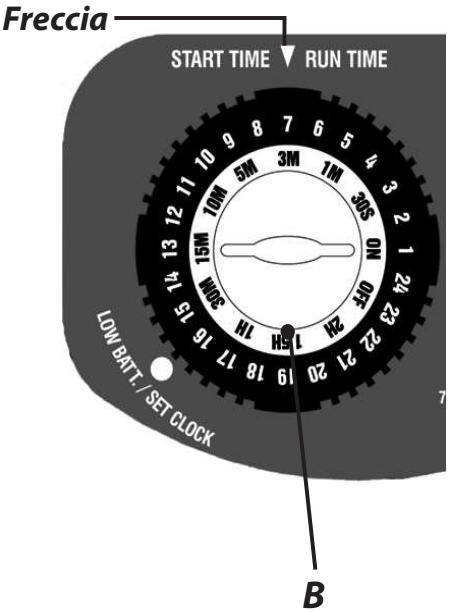
Impostare il selettore nero (A) sull'ora di partenza desiderata. L'ora deve trovarsi esattamente sotto la freccia.
Il selettore nero (A) è suddiviso in intervalli di 1 ora.



Nota: *come già indicato sopra, non è possibile programmare i minuti dell'orario corrente; per questo, la partenza potrebbe risultare ritardata.*
Esempio: *se è stata impostata l'ora corrente sulle 12:00 quando in realtà erano le 12:10, nel caso sia stata impostata una partenza alle 7:00, l'irrigazione partirà alle 7:10.*

3-2-2 PROGRAMMAZIONE DELLA DURATA DELL'IRRIGAZIONE:

Impostare semplicemente il selettore bianco (B) sul valore di durata dell'irrigazione desiderato, allineandolo con la freccia. Nell'esempio sotto, la durata dell'irrigazione impostata è di 3 minuti.)

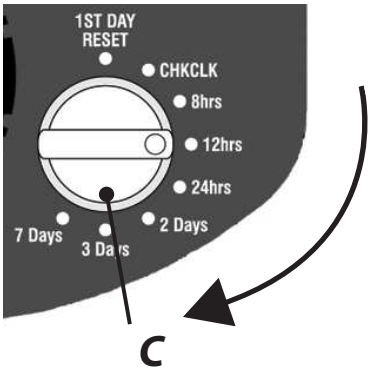


3-2-3 FREQUENZA DI IRRIGAZIONE PROGRAMMAZIONE:

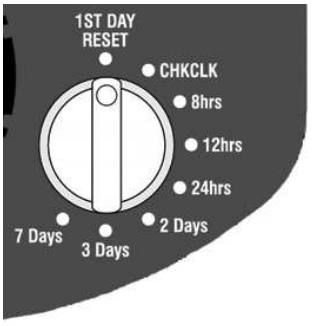
È possibile sceglie una frequenza di irrigazione: ogni 8 ore / ogni 12 ore / una volta al giorno / una volta ogni 2 giorni / una volta ogni 3 giorni oppure una volta alle settimana.

Indicazione sul timer	Spiegazione
8 h	Irrigazione ogni 8 ore
12 h	Irrigazione ogni 12 ore
24 h	Irrigazione una volta al giorno
2 giorni	Irrigazione una volta ogni 2 giorni
3 giorni	Irrigazione una volta ogni 3 giorni
7 giorni	Irrigazione una volta alla settimana

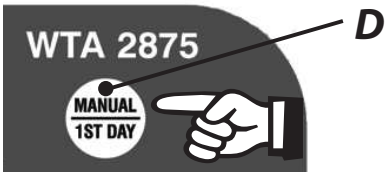
Se si sceglie un'irrigazione una volta ogni 8 ore, una volta ogni 12 ore oppure una volta al giorno, occorre semplicemente ruotare la piccola manopola bianca (C) sulla frequenza di irrigazione desiderata.



Se si sceglie un'irrigazione una volta ogni 2 giorni, una volta ogni 3 giorni oppure una volta alla settimana, è possibile definire il primo giorno irriguo. Per programmare il primo giorno irriguo del ciclo di irrigazione, impostare la manopola (C) su "Reset 1° giorno".



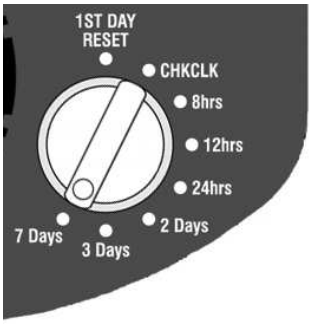
Si può quindi decidere se il primo giorno irriguo sia il giorno corrente (oggi), quello successivo (domani) o quello dopo ancora (dopodomani).
Premere semplicemente il tasto bianco "Manuale/ 1° giorno" (D) in base alla tabella seguente.



Azione	Risultato
Premere il tasto "Manuale/ 1° giorno" una volta	Il ciclo inizia nel giorno corrente (oggi)
Premere il tasto "Manuale/ 1° giorno" due volte	Il ciclo inizia il giorno successivo (domani)
Premere il tasto "Manuale/ 1° giorno" 3 volte	Il ciclo inizia il giorno dopo ancora (dopodomani)

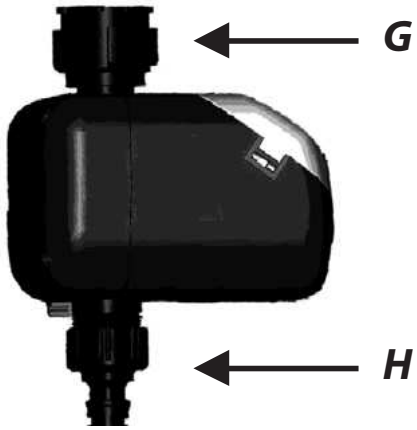
Una volta terminato, posizionare la manopola (C) sulla frequenza di irrigazione desiderata (2 giorni / 3 giorni / 7 giorni) ***Esempio:*** *oggi è martedì e si desidera irrigare una volta la settimana, il giovedì.*

- *Impostare la manopola (C) su "Reset 1° giorno".*
- *Premere 3 volte il tasto "Manuale/ 1° giorno" (D) per passare da Martedì (1a pressione) a Mercoledì (2a pressione) a Giovedì (3a pressione). Il LED lampeggia ogni volta che si preme il tasto.*
- *Quindi impostare la manopola (C) su "7 giorni"*



A questo punto il timer è programmato per l'irrigazione automatica. Ora lo si può installare sul rubinetto.

4. INSTALLAZIONE

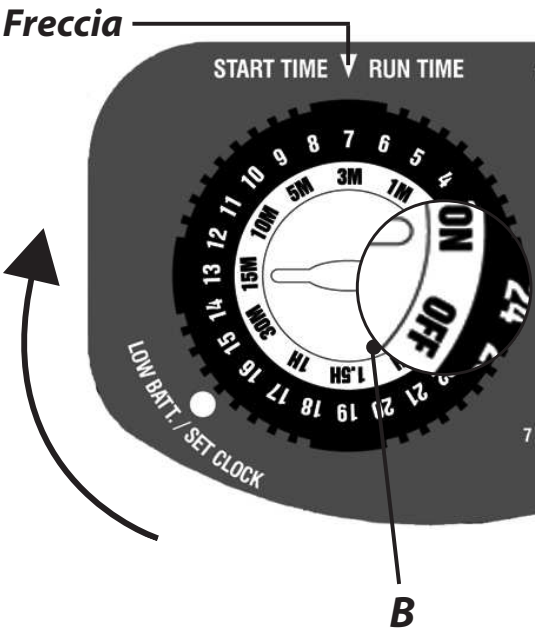


Il timer di irrigazione Rain Bird WTA 2875 può essere avvitato direttamente su un rubinetto dell'acqua standard (3/4" o 21X 27). Si può collegare un tubo al di sotto del timer utilizzando l'adattatore nero a sgancio rapido (H), fornito in dotazione. Assicurarsi che la guarnizione in gomma nera all'interno dell'adattatore sia posizionata correttamente prima di avvitarlo.

Importante:

- Posizionare il tubo esclusivamente con il timer in posizione verticale.
- Assicurarsi che il filtro sia posizionato correttamente all'interno del dado di plastica (G).
- Non usare alcun prodotto chimico o nastro di teflon sul filetto per l'installazione del timer lato tubo sul rubinetto. Il filtro è dotato di una guarnizione integrata per prevenire le perdite.
- Iniziare ad avvitare a mano il dado di plastica (G) sul rubinetto.
- Attenzione: il dado deve avvitarsi molto facilmente sul rubinetto almeno per i primi due giri. In caso contrario il timer non è correttamente allineato con la sezione di uscita del rubinetto. Svitare il dado e riprovare prestando particolare attenzione.
- Dopo almeno 2 giri, il dado deve diventare più duro da avvitare. Stringerlo esclusivamente a mano ancora per un giro. Non usare alcun attrezzo che possa danneggiare il filetto.
- Attenzione: se si collega un tubo nella parte inferiore del timer, non tirare il tubo: il timer potrebbe danneggiarsi.

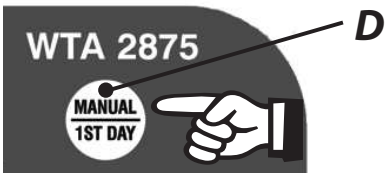
5. IRRIGAZIONE MANUALE



È possibile attivare l'irrigazione anche manualmente:
Opzione 1: irrigazione con arresto manuale.
Se si desidera irrigare per un periodo di tempo indefinito, impostare il selettore Durata dell'irrigazione (B) in modo che l'indicazione "ON" si trovi sotto la freccia. L'irrigazione parte dopo 2 secondi.

ATTENZIONE: questo avvio manuale richiede un arresto manuale. L'irrigazione continua fino a che non si posiziona nuovamente il selettore su "OFF" o su una posizione di irrigazione automatica (durata dell'irrigazione).

Opzione 2: irrigazione con arresto automatico.
Se si desidera irrigare con un arresto automatico usando la stessa durata programmata per l'irrigazione automatica (da 30 secondi a 2 ore), premere una volta il piccolo tasto bianco (D) contrassegnato con "Manuale/1° giorno". L'irrigazione inizia e prosegue per la durata programmata, quindi si arresta automaticamente.



6. FUNZIONE DI CONTROLLO DELL'OROLOGIO:

Se si desidera verificare che l'orologio interno del timer sia regolato sull'ora corretta, posizionare la manopola "Frequenza di irrigazione" (C) su "CHKCLK". Quindi impostare il selettore dell'ora nero (A) in modo che l'ora corrente si trovi sotto la freccia. Se l'orologio interno è programmato correttamente, il LED (E) resta acceso in modo continuo. In caso contrario, ripetere i passi per la regolazione dell'orologio descritti al punto 2.

7. LED LAMPEGGIANTE / AVVERTENZA:

Se il LED "BATTERIA SCARICA / IMPOSTAZIONE OROLOGIO" (E) lampeggia:
- **Un lampeggio al secondo:** uno dei selettori (A, B o C) non è posizionato correttamente e si trova tra 2 valori.
- **Un lampeggio ogni 2 secondi:** le batterie sono scariche (non hanno carica sufficiente per alimentare il timer di irrigazione). È necessario sostituirle con batterie nuove (batterie alcaline da 1,5 V, tipo AA-LR6)

8. NOTE:

In qualsiasi momento:
- Si può interrompere manualmente un ciclo di irrigazione manuale o automatico portando il selettore bianco (B) in posizione "OFF" (non possibile se le batterie sono scariche).
- È possibile modificare l'ora di partenza cambiando la posizione del selettore "A"
- È possibile modificare la durata dell'irrigazione cambiando la posizione del selettore "B".
- È possibile modificare la frequenza di irrigazione cambiando la posizione del selettore "C".

9. MANUTENZIONE:

Questo timer è progettato per garantire un funzionamento affidabile nel tempo. Sono tuttavia necessari alcuni accorgimenti:
- Quando il timer non viene usato per un lungo periodo (per esempio in inverno), rimuovere le batterie e conservare il timer in un luogo riparato
- Il filtro deve essere pulito regolarmente per evitare che possa intasarsi.
- Si raccomanda di sostituire le batterie con nuove batterie una volta l'anno (per esempio all'inizio di ogni stagione di irrigazione).
- Usare il timer di irrigazione solo con acqua pulita.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Causa	Soluzione
Il LED (E) lampeggia una volta al secondo	- Uno dei selettori A, B, o C si trova tra due posizioni definite.	- Controllare la posizione corretta di ciascun selettore.
Il LED (E) lampeggia una volta ogni 2 secondi	- Batterie scariche	- Sostituire le batterie con batterie nuove. Assicurarsi di impostare nuovamente l'ora corrente.
C'è una perdita d'acqua sul dado del rubinetto (G).	- Il timer non è allineato correttamente con la sezione di uscita del rubinetto. - Il filtro con guarnizione integrata non è installato - Il dado non è serrato a sufficienza - La sezione di uscita del rubinetto non presenta una superficie piana per poter assicurare una buona tenuta	- Svitare il timer ed installarlo correttamente seguendo le istruzioni fornite in questo manuale. - Assicurarsi che il filtro sia posizionato ed orientato correttamente. - Serrare il dado con decisione. - Pulire la sezione di uscita del rubinetto oppure sostituire il rubinetto
C'è una perdita d'acqua sul tubo adattatore (H).	- Guarnizione mancante. - Adattatore non stretto a sufficienza. - Il raccordo del tubo non è installato correttamente.	- Assicurarsi che la guarnizione sia posizionata correttamente. - Serrare l'adattatore. - Rimontare il connettore o l'adattatore del tubo in modo corretto.
Il timer non irriga quando il selettore B si trova in posizione "ON"	- Il rubinetto è chiuso o non c'è alimentazione d'acqua. - Le batterie sono scariche. - Le batterie non sono orientate correttamente nel portabatterie.	- Aprire il rubinetto. Controllare che ci sia acqua. - Sostituire le batterie con batterie nuove - Posizionare le batterie secondo quando indicato sull'etichetta bianca sul portabatterie.
Il timer non si chiude quando il selettore B si trova in posizione "OFF"	- Il portabatterie non è bloccato correttamente. - Le batterie sono scariche. - Le batterie non sono orientate correttamente nel portabatterie. - Le batterie o il portabatterie sono bagnati o sporchi	- Assicurarsi che il portabatterie sia bloccato correttamente. - Sostituire le batterie con batterie nuove. - Posizionare le batterie secondo quando indicato sull'etichetta bianca sul portabatterie. - Pulire ed asciugare le batterie ed il portabatterie.
L'irrigazione automatica non parte o non parte all'orario desiderato.	➜ Vedi a fianco - Il selettore "B" si trova in posizione "OFF". - Il selettore "C" si trova in posizione "Reset 1° giorno" o "chkclk". - L'ora corrente non è stata impostata correttamente. - L'ora corrente è stata impostata correttamente, ma non ad un'ora esatta (per esempio: alle 8:40). - Non è stata programmata l'irrigazione nel giorno corrente perché la frequenza di irrigazione impostata è di una volta ogni 2 o più giorni.	➜ Per prima cosa provare ad attivare una partenza manuale; in caso di mancata irrigazione, seguire le seguire le soluzioni indicate sopra. - Posizionate il selettore "B" su una durata di irrigazione. - Posizionare il selettore "C" su una frequenza di irrigazione - Controllare l'ora corrente, come indicato nel manuale di istruzioni. Regolarla se necessario. - Regolare nuovamente l'ora quando l'ora corrente è esatta. - Cambiare la frequenza di irrigazione o verificare di aver impostato correttamente il primogiorno irriguo.
L'irrigazione automatica non si arresta.	➜ Vedi a fianco	➜ Provare ad eseguire un arresto manuale e, in caso di mancato arresto, consultare le soluzioni indicate sopra.